

RANET

En utilisant la science et la technologie pour le peuple, l'environnement, et le développement.



Partenariat

Technologie

Communauté

RANET est une véritable collaboration internationale s'appuyant principalement sur les conseils et l'appui des Services Hydro-Météorologiques Nationaux, des entités nationales relatives, et des ONG de développement. Le programme d'appui et gestion principal a été fait à travers le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD Niamey, Niger), le « Cooperative Institute of Mesoscale Meteorological Studies » (CIMMS, University of Oklahoma, USA), le « US Agency for International Development Office of Foreign Disaster Assistance » (USAID-OFDA), et le « US national Oceanic and Atmospheric Administration » (NOAA), « National Weather Service International Activities Office » (NOAA-NWS-IAO) et « NOAA Research Office of Global Programs » (NOAA-OAR-OGP). L'appui technique et de réseau significatif a été fourni par la base de WorldSpace, la société Wantok, la Fondation FreePlay, et les volontaires dans les appuis technique. Un fonds et appui additionnel ont été fait à travers Meteo-France et UKMO (service météorologique britannique), le service météorologique Espagnol, les ambassades de France et des Etats-Unis au Niger, de la FAO, du PNUD, du SNV, et du FMA-FIRENZE (Fondation italienne pour des applications météorologiques). L'appui le plus valable et les conseils sur le RANET ont été fait par les communautés locales du Niger (en particulier, Bankiliare est la première communauté pour établir un programme localement contrôlé de RANET.) et le développement de réseau dans la République de l'Ouganda à la Direction du Ministère de l'eau, et de l'Environnement.

Pour nous contacter directement pour de plus ample détails, de rétroaction, et autre requête, utilisez les adresses e-mails suivantes:

- informations générales et contact principal, ranet@ranetproject.net
- médias, media@ranetproject.net
- Projet, development@ranetproject.net
- l'Afrique, africa@ranetproject.net
- l'Asie, asia@ranetproject.net
- Pacifique, pacific@ranetproject.net
- Infos sur la technologie, systems@ranetproject.net
- Webmasters, website@ranetproject.net
- appui RANET, partner@ranetproject.net

New Radio and Internet Technologies for the Communication of Hydro-Meteorological and Climate Related Information for Rural Development
RANET aide à établir une voie radio-Internet entre les résultats scientifiques et les individus dans les sites éloignés pour qui l'information pourrait importer énormément.

Les associés potentiels en Asie incluent le « Asian Disaster Preparedness Center » (ADPC) et le « ASEAN Specialized Meteorological Service » (ASMC). En plus, au travers la contribution de NOAA à l'appui de WSSD type II, RANET examine des applications et le rôle potentiels sur de nouveaux systèmes dans le Pacifique.

Les matériaux de présentation produit par la NOAA dans l'appui à la collaboration internationale de RANET. Le texte et le contenu ont fourni par la NOAA/OGP, l'USAID et l' USAID EGAT/bureau des femmes au Développement. Photographies prises par le K. Sponberg et M.S. Boulahya.

QUI SOMMES NOUS.....

RANET combine les efforts de plusieurs associés de faire l'information climatologique et météorologique plus accessible aux populations rurales et aux communautés. Dans quelques régions du monde, la synchronisation ou la quantité de précipitations dans une saison particulière a une influence significative sur le bien-être humain. de RANET aide à établir une voie radio-Internet entre les résultats scientifiques et les individus dans les sites éloignés pour qui l'information pourrait importer énormément. Le programme actuellement fonctionne en Afrique et explore des rôles appropriés en Asie et au Pacifique.

Nous accomplissons notre but à travers une variété d'activités prévues pour améliorer l'accès de la prolongation et des agences météorologiques au matériel relatif au climat et au temps, tout en développant un système par lequel les services météorologiques peuvent également diffuser leur propre information aux communautés rurales. Simplement, RANET essaie de rendre disponible aux niveaux nationaux, régionaux, et locaux les outils et l'information de la prise de décision.

Toutes les activités de RANET sont faites dans le conjonction avec, et avec l'approbation, des communautés elles-mêmes et des services météorologiques et associés nationaux. RANET n'est pas une entité séparée mais fait participer les Services Hydro-Météo Nationaux (SHMN) et des associés pour le développement qui peuvent bénéficier des initiatives de RANET et/ou qui souhaitent améliorer le programme en contribuant des ressources et l'expertise.

* la radio est le lien marquant dans la chaîne de développement *

- S. Ursino, 2002, Wall Street Journal



POURQUOI NOUS LE FAISONS.....

Le climat et le temps jouent un rôle essentiel dans les activités telles que l'agriculture, la santé, la gestion de faune, la réduction de désastre, et la production énergétique pour appeler quelques uns. Les avancées technologiques et scientifiques au cours des décennies récentes ont fourni à nous non seulement une grande variété d'observations et de prévisions qui peuvent être employés dans les efforts de contrôler des systèmes sensibles aux événements météorologiques. Bien qu'une telle information ne puisse pas être considérée une panacée pour de gestion des désastres ou la productivité croissante, il peut souvent être de grande valeur, en particulier en essayant d'atténuer les impacts négatifs.

Cependant, actuellement, beaucoup de populations rurales qui ont le plus besoin d'information hydro-météorologiques et environnementale ne peuvent pas accéder à l'information déjà produite par des organismes internationaux, nationaux, régionaux, et divers. C'est pour ces raisons que le programme de RANET a été créé et conçu pour adresser particulièrement l'acès de l'information et l'interprétation à l'appui des communautés rurales. Par ce processus, la capacité de services Hydro-Meteorologiques nationaux et les établissements nationaux rellis ont été renforcés.

COMMENT NOUS EMPLOYONS LA TECHNOLOGIE.....

RANET agit par l'identification et la formation des associés dans l'utilisation des diverses technologies qui sont les plus appropriées pour leurs besoins de l'information et sont utiles dans leur secteur. Hormis l'identification d'une variété de techniques, RANET travaille aussi pour que les populations rurales accèdent aux grands systèmes "réseaux communs" -- probablement inaccessibles par n'importe quel groupe, mais utilisables par RANET et ses associés une fois qu'on utilise ensemble. En plus, RANET travaille pour intégrer les réseaux existants de ce fait renforçant les possibilités locales existantes – plutôt que de développer de nouveaux ressource intensives et instables réseaux.

En Afrique un des systèmes le plus réussi a été l'intégration de nouvelles et existantes radio stations analogues (FM/AM) avec de nouvelles technologies satellitaires par radio numériques, fournis par la Fondation WorldSpace. Combiné ensemble ces technologies permettent à la connaissance locale et à la nouvelle l'information d'être employées à l'appui des populations rurales. La radio une des technologie la plus reprendue en service dans tout le globe, et l'inclusion de RANET dans la conception de son réseau aide à assurer le programme construit sur les possibilités existantes, appartenir à la communauté et s'opère localement, et donc plus durable.

Beaucoup de projets de développement avec des composantes technologiques de télécommunications sont vulnérables à moins que des solutions appropriées et durables soient identifiées et déployées. Les leçons appris par RANET souligne le besoin d'une période de suivi consistante et d'un appui technique jusqu'à ce que les systèmes présentés, ou les nouveaux réseaux intégrés, peuvent être entièrement soutenus localement (ou dans une région), et donc considérées comme durables. Une telle période de transition consiste à identifier des technologies utiles, identifier les réseaux et les possibilités existantes, former, et développer des appuis à la communauté. Pour cette raison RANET s'embarque sur des nouveaux programmes d'éducation et de formation, qui permettent à des participants de résoudre les problèmes qui ont surgi pendant l'exécution (y compris la génération de revenu et la durabilité), apprennent des expériences de tout à chacun, et construisent à partir de la connaissance de base gagnée dans les sessions de formation initiale et le développement de projet.

A) INTÉGRATION: L'information globale, régionale, nationale et locale est recueillie de divers producteurs par différentes méthodes et puis mélangée dans une seule présentation qui est compatible avec l'émission satellite par radio numérique de la Fondation WorldSpace.

B) DIFFUSION: L'information compilée est alors envoyée par l'intermédiaire de l'Internet à une station montante satellitaire située dans l'Afrique du Sud. Une partie de cette information est automatiquement mise à jour tandis que d'autre exige un téléchargement manuel. Au dessus de presque chaque heure la station montante envoie l'information téléchargée au satellite pour être émis sur l'Afrique.

C) INTERPRÉTATION: L'émission peut être employée par des services météorologiques, des agences d'extension, ou même des communautés locales qui pourraient employer le contenu pour améliorer leurs propres produits ou pour traduire l'information en langue locale et selon l'intérêt local.

D) LOCALISATION: L'information est alors diffusée à travers le réseau traditionnel et existante radio ou humain à s'assurer qu'elle est dans des langues locales et d'importance locale.

E) RÉTROACTION: RANET emploie une variété de moyen technologique et non-technologique pour assurer la rétroaction est reçu afin d'établir un meilleur réseau. Une partie de ceci est faite par l'intermédiaire des ateliers de formation, au contact d'individu à individu, aussi bien que le placement des services web. RANET explore également les diverses technologies bi-directionnelles, telles que le VITA PGS qui permettrait aux communautés et aux agences rurales d'extension d'envoyer les demandes d'information, de fournir la rétroaction, et de recevoir l'appui technique directement de leur SHMN.

"un peu d'aide aux moments cruciaux peut incliner l'équilibre vers des résultats satisfaisant" - J. Sachs, 2001, *The Washington Quarterly*

